



Nombre: _____ Grado 8° _____

1. Complete la tabla escribiendo las partes de cada expresión algebraica.

Expresión algebraica	Número de términos	Coficiente (signos y números)	Variable (parte literal)	GRADO
$9xy^4$				
$16x^{12}y^{13}$				
$2x - 4$				
$a^2 + b^2 + c^2$				
$6x^4 - 5x^3 + x^2 + 4x + 9$				
$-16x^2 + 8x - 9$				
$5x^4 + 6x - 1$				

2. Lea la información y luego escriba cuantos términos contienen las expresiones algebraicas dadas.

1 $5x^4 + 6x - 1$ _____

2 $9m^2n + 18mn^2$ _____

3 $3ab^3$ _____

4 $x^3 + y^3$ _____

5 $10x^8y^3$ _____

6 $3x^3 + 4x^2 + 5x^2 + 4x^3$ _____

7 $-3x^3 - 9x^2 - 1$ _____

8 $5x^4 + 7x^3 - 6x^4 + 11x^3$ _____

3. Determine el grado de los siguientes polinomios:

a) $\frac{8}{5}m^6n^5$ Grado del monomio = _____

b) $-3x^5y$ Grado del monomio = _____

c) $7a^7 - 5a^5 + 8a^3 - 2a + 9$ Grado del polinomio = _____

d) $\frac{3}{2}p^2s^5 + \frac{1}{5}p^4s^2 - \frac{4}{3}p^3s^2$ Grado del polinomio = _____

Docente Germán Molina

